



EUROINNOVA FORMACION
INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL

Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior

Información gratis Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior

Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior

Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior

Duración: 150 horas

Precio: 150 € *

Modalidad: Online

* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Información gratis Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior

Descripción

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesario conocer los diferentes campos del desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión, dentro del área profesional instalaciones eléctricas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para desarrollar proyectos de instalaciones de alumbrado exterior.

Euroinnova Business School

Euroinnova Business School, es una escuela de negocios avalada por 5 universidades y múltiples instituciones a nivel internacional. En el siguiente enlace puede ver los

cursos Homologados

Además Euroinnova cuenta con más de 10.000

cursos online

Puede matricularse hoy con un 10% de descuento, si se matricula online en el siguiente enlace:



Al formar parte de Euroinnova podrás disponer de los siguientes servicios totalmente gratis, además de pasar a formar parte de una escuela de negocios con un porcentaje de satisfacción de más del 95%, auditada por agencias externas, además de contar con el apoyo de las principales entidades formativas a nivel internacional.



Información gratis Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la electricidad y electrónica, concretamente en desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión, dentro del área profesional de instalaciones eléctricas, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el desarrollo de proyectos de instalaciones de alumbrado exterior.

Objetivos

- Analizar el funcionamiento de las instalaciones de alumbrado exterior para identificar sus componentes, relacionarlos entre sí y describir los parámetros de funcionamiento.
- Desarrollar los esquemas y croquis de una instalación de alumbrado exterior en una ubicación determinada y seleccionar los elementos que la componen partiendo de un anteproyecto o condiciones dadas y aplicando la normativa.
- Determinar las unidades de obra y el costo medio de una instalación de alumbrado exterior, a partir del listado general de equipos y elementos de la instalación y teniendo en cuenta baremos estándar, o los precios unitarios extraídos de catálogos.
- Redactar el estudio básico de seguridad y salud de las instalaciones de redes eléctricas de baja tensión a partir de la documentación de un proyecto.
- Definir las especificaciones técnicas de pruebas y ensayos de recepción de los elementos y de las instalaciones de alumbrado exterior, y elaborar la documentación.

Para que te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0834_3 Desarrollo de proyectos de instalaciones de alumbrado exterior certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente certificado de profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como integrado en empresas, públicas o privadas, dedicadas al desarrollo de proyectos de instalaciones de alumbrado exterior.

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior

Titulación

Certificado de Aprovechamiento de haber cursado la formación que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF0834_3 Desarrollo de proyectos de instalaciones de alumbrado exterior, regulado en el Real Decreto 1523/2011, de 31 de octubre, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ELEE0210 Desarrollo de Proyectos de Redes Eléctricas de Baja y Alta Tensión.



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

TITULACIÓN EXPEDIDA POR
EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO



Titulación Avalada Para El
Desarrollo De Las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Información gratis Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior



EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2014
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

Ei/La interesado/a

Sello



INTERNACIONAL COMISION DE DISTANCE EDUCATION
Con Estatuto Consultivo Consejo Especial de Consejo Económico y Social de la UNESCO (plan. Resolución 60/8)

Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Llama gratis al 900831200 e informate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Información gratis Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior

Materiales didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'UF1438 Elementos, Funcionamiento y Representación Gráfica de Alumbrado Exterior'
- Manual teórico 'UF1440 Elaboración de Especificaciones Técnicas, Manuales de Servicio y Mantenimiento de Instalaciones de Alumbrado Exterior'
- Manual teórico 'UF1439 Determinación de Costes y Elaboración de Procedimientos Básicos de Seguridad y Salud para el Montaje de Instalaciones de Alumbrado Exterior'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Información gratis Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior

Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- Por e-mail: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- Por teléfono: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Información gratis Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior

Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de 6 meses para la finalización del curso, a contar desde la fecha de recepción de las materiales del mismo.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Agencia de colocación autorizada N° 9900000169

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Información gratis Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

Programa formativo

MÓDULO 1. DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

UNIDAD FORMATIVA 1. ELEMENTOS, FUNCIONAMIENTO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTOS DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR.

- 1.Documentación técnica del proyecto (memoria, planos, presupuestos, etc.).
- 2.Documentación administrativa.
- 3.Tramitación del proyecto.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR.

- 1.Tipos y características de las instalaciones.
- 2.Unidades luminotécnicas. Normas.
- 3.Luminarias y lámparas. Tipos.
- 4.Soportes y disposición de luminarias.
- 5.Instalaciones aéreas y subterráneas. Características.
- 6.Conductores. Tipos, secciones, características y normativa aplicable.
- 7.Elementos de protección y señalización.
- 8.Red de tierra.
- 9.Interpretación de planos topográficos.
- 10.Trazado de la instalación. Cruzamientos, paralelismos y proximidades (con otras líneas eléctricas, con otras instalaciones, etc.).
- 11.Cuadros eléctricos. Ubicación. Tipos de envolventes y grado de protección. Interruptores y demás elementos. Identificación. Medidas contra contactos directos. Puestas a tierra.
- 12.Explotación y funcionamiento de la instalación. Modificación de características de la instalación. Averías típicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESQUEMAS Y ELEMENTOS DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR.

NORMATIVA.

- 1.Reglamento de BT.
- 2.Normas de la compañía suministradora.
- 3.Normas UNE.
- 4.Normas autonómicas y locales.
- 5.Trazado de instalaciones de alumbrado. Cruzamientos, proximidades y paralelismos.
- 6.Tipos de acometidas (aéreas, subterráneas).
- 7.Tipos de instalaciones:
 - 1.- Aéreas. Características.

- 2.- Subterráneas. Características.
- 8.Elementos de la instalación.
- 9.Desarrollo de croquis y planos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIMENSIONADO DE LOS ELEMENTOS DE ALUMBRADO EXTERIOR.

- 1.Apoyos, cimentaciones y zanjas:
 - 1.- Determinación de esfuerzos, alturas según las hipótesis.
 - 2.- Cimentaciones. Descripción de sistemas y cálculo de los mismos.
 - 3.- Empotramiento de postes de madera.
 - 4.- Dimensiones de la zanja, ancho y profundidad.
 - 5.- Software de aplicación. Tablas y gráficos. Selección de los elementos dimensionados. Normalización.
- 2.Dimensionado de los conductores:
 - 1.- Criterio de intensidad, de caída de tensión, entre otros.
 - 2.- Condiciones especiales de instalación subterránea.
 - 3.- Coeficientes de simultaneidad.
- 3.Protecciones:
 - 1.- Eléctricas (sobrecorriente, cortocircuito entre otras).
 - 2.- Tensiones de contacto.
 - 3.- Protecciones mecánicas y señalización. Descripción y tipos.
- 4.Cálculos mecánicos:
 - 1.- Hipótesis de cálculo.
 - 2.- Coeficientes de seguridad (sobrecargas, tensiones y flechas).
 - 3.- Diámetro de los haces y diámetro equivalente.
 - 4.- Tensiones máximas.
- 5.Cálculos lumínicos:
 - 1.- Datos dimensionales.
 - 2.- Niveles de iluminación.
 - 3.- Software de aplicación.
 - 4.- Coeficientes de seguridad.
- 6.Completar croquis y planos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE UNA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR.

- 1.Normalización de planos. Márgenes y cajetines.
- 2.Eschema general de la red de alumbrado.
- 3.Situación y emplazamiento. Escalas aconsejables.
- 4.Representación normalizada de elementos identificadores, dimensiones, secciones, intensidades, denominaciones etc. Tolerancias.
- 5.Trazado, ubicación de arquetas, cuadros, apoyos etc. Identificación de cada elemento. Escalas aconsejables.
- 6.Detalles esquemas y diagramas. Zanjas, arquetas y tapas, cuadros eléctricos, apoyos. Escalas aconsejables.
- 7.Esquemas unifilares de los cuadros eléctricos.
- 8.Software de aplicación.
- 9.Plegado de planos.

UNIDAD FORMATIVA 2. DETERMINACIÓN DE COSTES Y ELABORACIÓN DE PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA EL MONTAJE DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRESUPUESTOS DE UNA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR.

- 1.Unidad de obra. Identificación de elementos.
- 2.Medición de cada elemento de la obra, precio, importe.
- 3.Precios descompuestos. Materiales. Mano de obra, costes indirectos.
- 4.Baremos normalizados.
- 5.Elaboración del coste total del proyecto.
- 6.Presupuesto general y por partidas.
- 7.Presupuesto resumido.
- 8.Presupuesto por capítulos.
- 9.Software para elaboración de presupuestos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL MONTAJE DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR.

- 1.Normativa de seguridad e higiene.
- 2.Estudio básico de seguridad y salud.
- 3.Normas de carácter general.
- 4.Proceso y normas específicas de actuación preventiva.
- 5.Riesgos más frecuentes durante la instalación (caídas, golpes, cortes sobreesfuerzos entre otros).
- 6.Riesgos más frecuentes durante las pruebas de conexionado y puesta en servicio (electrocución quemaduras, incendios, etc.).
- 7.Elementos auxiliares propios de la actividad.
- 8.Sistemas de protección colectiva y señalización (redes, barandillas, extintores entre otros).
- 9.Sistemas de protección individual (cascos, gafas, botas, cinturones, etc.).
- 10.Elaboración de tablas de evaluación de riesgos.
- 11.Elaboración de tablas de gestión del riesgo.

UNIDAD FORMATIVA 3. ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, MANUALES DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DE LA OBRA DE UNA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR.

- 1.Procedimientos de suministro de conductores, cuadros eléctricos, apoyos, báculos, luminarias, etc.
- 2.Almacenamiento, control y aceptación de elementos y equipos. Identificación fabricante, marca, modelo, tensión, intensidad etc. Normas UNE, Marcas AENOR etc.
- 3.Obra civil (de zanjas, apoyos, arquetas, etc.).
- 4.Características y calidad de los materiales.
- 5.Tendido de conductores.
- 6.Montaje de apoyos, báculos y luminarias.
- 7.Montaje de cuadros
- 8.Conexionados.
- 9.Normas reglamentos y homologaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECEPCIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR, RECONOCIMIENTOS, PRUEBAS Y ENSAYOS.

- 1.Documentación del fabricante de materiales y equipos.
- 2.Comprobaciones iniciales, fases de ejecución, condiciones específicas.
- 3.Comprobación de ejecución y montaje.
- 4.Reconocimiento de las obras. Soportes, luminarias, secciones, tipos de conductores, tensiones, intensidades

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior

nominales, compactación de zanjas, cumplimiento de cruzamientos, etc.

5.Pruebas y ensayos. Caídas de tensión, equilibrio de cargas, medidas de aislamiento de la instalación, medición de tierras entre otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANUALES DE SERVICIO, MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD DE UNA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR.

1.Elaboración de procedimiento y condiciones iniciales de puesta en marcha. Comprobación de luminarias, lámparas, cuadro general de alumbrado entre otros

2.Condiciones de índole facultativa. Del titular, dirección facultativa, empresa instaladora, OCA (Organismo de Control Autorizado) entre otras.

3.Condiciones de índole administrativo. Documentaciones, certificados, permisos libros de órdenes, etc.

4.El certificado de instalación.

5.Normas de la empresa suministradora.

6.Mantenimiento predictivo, preventivo, correctivo. Criterios de revisión, frecuencia.

7.Elementos a inspeccionar y parámetros a controlar. Equipos necesarios.

8.Elaborar procedimiento de parada y posterior puesta en marcha. Descargos, autorizaciones, soporte documental.

9.Elaboración de fichas, registros y tablas de puntos de revisión.

10.Certificados de inspecciones periódicas.

11.Plazos de entrega y validez de los certificados de inspección OCA.

12.Reglamentación eléctrica y de seguridad.

PROGRAMA DE BECAS PARA MASTER

Euroinnova cuenta con un programa **becas de master** para ayudarte a decidir tu futuro, puedes entrar y solicitarla, Euroinnova cuenta con más de **master online** que puedes consultar y solicitar tu beca.

Haz clic para conocer nuestro catálogo de **cursos online**

Terminos relacionados:

Alumbrado, certificación, certificado, costes, cualificación, curso, Elaboracion, exterior, instalaciones, MF0834_3, profesional, Profesionalidad, Salud, Seguridad, UF1438, UF1439, UF1440

Información gratis Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior



EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

FICHA DE MATRICULACIÓN

Para efectuar su matrícula sólo tiene que hacernos llegar esta ficha con sus datos personales vía email a formacion@euroinnova.com.

POSTGRADO EN QUE DESEA MATRICULARSE: :

.....

Nombre:

Apellidos:.....

DNI/ID/Pasaporte:.....

Domicilio envío:

..... CP:.....

Localidad:.....

Provincia:..... País:.....

Teléfono:..... E-mail:.....

Horario de entrega (Mañana o tarde).....

Forma de pago

Observaciones:.....

Una vez recibidos los datos personales, uno de nuestros asesores pedagógicos contactará con usted para concretar la matrícula y confirmarle cuando va a recibir todos los materiales en su domicilio.



EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

DESDE ESPAÑA LLAMA GRATIS A:
900 831 200

DESDE FUERA DE ESPAÑA:
+ 34 958 05 02 00

EUROINNOVA FORMACIÓN
POLÍGONO INDUSTRIAL LA ERMITA.
EDIF. CENTRO DE EMPRESAS GRANADA. OFICINA 1º D • 18230 ATARFE - GRANADA
Teléfono: 958 050 200

Información gratis Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Alumbrado Exterior



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200